

IFW

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re Patent Application of

WADA et al.

Atty. Ref.: 1417-541; Confirmation No.

Appl. No. 10/577,062

TC/A.U. unknown

Filed: April 24, 2006

Examiner: Unknown

For: ACYLOXYACETIC ACID POLYMER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

* * * * *

June 16, 2006

Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Sir:

**SUBMISSION OF INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT ON
PATENTABILITY**

Attached is a copy of the International Preliminary Examination Report (English version) mailed May 26, 2006 and issued in the underlying International patent application.

Please consider this information when examining the above-identified U.S. national stage application.

Respectfully submitted,

NIXON & VANDERHYE P.C.

By: _____

Arthur R. Crawford
Reg. No. 25,327

ARC:eaw
901 North Glebe Road, 11th Floor
Arlington, VA 22203-1808
Telephone: (703) 816-4000
Facsimile: (703) 816-4100

From the INTERNATIONAL BUREAU

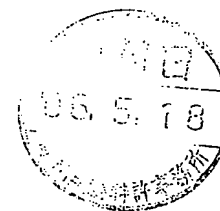
PCTNOTIFICATION CONCERNING
TRANSMITTAL OF COPY OF INTERNATIONAL
PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY
(CHAPTER I OF THE PATENT COOPERATION
TREATY)

(PCT Rule 44bis.1(c))

To:

OKADA, Kazuhiko
Okada & Associates, 6F
Kudan Kangyo Bldg.
10-1, Kudan-Kita 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 1020073
JAPON

J006 PCT

Date of mailing (day/month/year)
11 May 2006 (11.05.2006)Applicant's or agent's file reference
J006PCT

IMPORTANT NOTICE

International application No.
PCT/JP2004/015852International filing date (day/month/year)
26 October 2004 (26.10.2004)Priority date (day/month/year)
29 October 2003 (29.10.2003)

Applicant

NIPPON KASEI CHEMICAL COMPANY LIMITED et al

The International Bureau transmits herewith a copy of the international preliminary report on patentability (Chapter I of the Patent Cooperation Treaty)

The International Bureau of WIPO
34, chemin des Colombettes
1211 Geneva 20, Switzerland

Authorized officer

Masashi Honda

Facsimile No.+41 22 740 14 35

Facsimile No.+41 22 338 70 10

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

(Chapter I of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Rule 44bis)

Applicant's or agent's file reference J006PCT	FOR FURTHER ACTION		See item 4 below
International application No. PCT/JP2004/015852	International filing date (<i>day/month/year</i>) 26 October 2004 (26.10.2004)	Priority date (<i>day/month/year</i>) 29 October 2003 (29.10.2003)	
International Patent Classification (8th edition unless older edition indicated) See relevant information in Form PCT/ISA/237			
Applicant NIPPON KASEI CHEMICAL COMPANY LIMITED			

1. This international preliminary report on patentability (Chapter I) is issued by the International Bureau on behalf of the International Searching Authority under Rule 44 bis.1(a).

2. This REPORT consists of a total of 4 sheets, including this cover sheet.

In the attached sheets, any reference to the written opinion of the International Searching Authority should be read as a reference to the international preliminary report on patentability (Chapter I) instead.

3. This report contains indications relating to the following items:

- | | | |
|-------------------------------------|--------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Box No. I | Basis of the report |
| <input type="checkbox"/> | Box No. II | Priority |
| <input type="checkbox"/> | Box No. III | Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability |
| <input type="checkbox"/> | Box No. IV | Lack of unity of invention |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Box No. V | Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement |
| <input type="checkbox"/> | Box No. VI | Certain documents cited |
| <input type="checkbox"/> | Box No. VII | Certain defects in the international application |
| <input type="checkbox"/> | Box No. VIII | Certain observations on the international application |

4. The International Bureau will communicate this report to designated Offices in accordance with Rules 44bis.3(c) and 93bis.1 but not, except where the applicant makes an express request under Article 23(2), before the expiration of 30 months from the priority date (Rule 44bis .2).

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No. +41 22 740 14 35	Date of issuance of this report 01 May 2006 (01.05.2006)
	Authorized officer <p style="text-align: center;">Masashi Honda</p> Telephone No. +41 22 338 70 10

特許協力条約

発信人 日本国特許庁（国際調査機関）

REC'D 02 DEC 2004

WIPO

PCT

出願人代理人

岡田 数彦

様

あて名

〒 102-0073

東京都千代田区九段北一丁目10番1号
九段勸業ビル6階 岡田国際特許事務所

PCT

国際調査機関の見解書
(法施行規則第40条の2)
[PCT規則43の2.1]

発送日
(日.月.年)

07.12.2004

出願人又は代理人
の書類記号

J 006 PCT

今後の手続きについては、下記2を参照すること。

国際出願番号

PCT/J P 2004/015852

国際出願日

(日.月.年) 26.10.2004

優先日

(日.月.年) 29.10.2003

国際特許分類 (IPC) Int. Cl⁷ C08G63/06 C08G63/78 C07C51/12

C07C51/367 C07C59/06 C07C67/36 C07C69/14 C07B61/00

出願人 (氏名又は名称)

日本化成株式会社

1. この見解書は次の内容を含む。

- ☒ 第I欄 見解の基礎
- ☐ 第II欄 優先権
- ☐ 第III欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解の不作成
- ☐ 第IV欄 発明の単一性の欠如
- ☒ 第V欄 PCT規則43の2.1(a)(i)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明
- ☐ 第VI欄 ある種の引用文献
- ☐ 第VII欄 国際出願の不備
- ☐ 第VIII欄 国際出願に対する意見

2. 今後の手続き

国際予備審査の請求がされた場合は、出願人がこの国際調査機関とは異なる国際予備審査機関を選択し、かつ、その国際予備審査機関がPCT規則66.1の2(b)の規定に基づいて国際調査機関の見解書を国際予備審査機関の見解書とみなさない旨を国際事務局に通知していた場合を除いて、この見解書は国際予備審査機関の最初の見解書とみなされる。

この見解書が上記のように国際予備審査機関の見解書とみなされる場合、様式PCT/ISA/220を送付した日から3月又は優先日から22月のうちいずれか遅く満了する期限が経過するまでに、出願人は国際予備審査機関に、適当な場合は補正書とともに、答弁書を提出することができる。

さらなる選択肢は、様式PCT/ISA/220を参照すること。

3. さらなる詳細は、様式PCT/ISA/220の備考を参照すること。

見解書を作成した日

22.11.2004

名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/J P)

郵便番号100-8915

東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官 (権限のある職員)

天野 宏樹

4 J

9 2 7 2

電話番号 03-3581-1101 内線 3456

第 I 欄 見解の基礎

1. この見解書は、下記に示す場合を除くほか、国際出願の言語を基礎として作成された。

- ☐ この見解書は、_____ 語による翻訳文を基礎として作成した。
それは国際調査のために提出された PCT 規則 12.3 及び 23.1(b) にいう翻訳文の言語である。

2. この国際出願で開示されかつ請求の範囲に係る発明に不可欠なヌクレオチド又はアミノ酸配列に関して、以下に基づき見解書を作成した。

- a. タイプ ☐ 配列表
☐ 配列表に関連するテーブル
- b. フォーマット ☐ 書面
☐ コンピュータ読み取り可能な形式
- c. 提出時期 ☐ 出願時の国際出願に含まれる
☐ この国際出願と共にコンピュータ読み取り可能な形式により提出された
☐ 出願後に、調査のために、この国際調査機関に提出された

3. ☐ さらに、配列表又は配列表に関連するテーブルを提出した場合に、出願後に提出した配列若しくは追加して提出した配列が出願時に提出した配列と同一である旨、又は、出願時の開示を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。

4. 補足意見：

第V欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についてのPCT規則43の2.1(a)(i)に定める見解、
それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性 (N)	請求の範囲	5, 6	有 無
	請求の範囲	1-4	
進歩性 (IS)	請求の範囲	5, 6	有 無
	請求の範囲	1-4	
産業上の利用可能性 (IA)	請求の範囲	1-6	有 無
	請求の範囲		

2. 文献及び説明

文献1: J P 56-157422 A (三井東圧化学株式会社)
1981.12.04,

請求項1-4は、国際調査報告で引用した文献1に記載されているから、新規性を有しない。文献1には、本出願の請求項1に記載された式1におけるR1及びR2が水素原子、nが150~1500である場合に相当するポリグリコール酸アセチル化物が記載されている。本願の請求項1-4に係る発明はいずれも重合体であるから、その化学構造において差異のない文献1記載のポリグリコール酸アセチル化物とこれらの請求項に係る発明とは同一の発明である。

請求項5, 6は、国際調査報告で引用した文献に対して新規性および進歩性を有する。いずれの文献にも、本出願の請求項5, 6に記載されているアシロキシ酢酸重合体の製造方法は開示されていない。そして、これらの製造方法は既知の方法に比べて簡易かつ穏和な条件下でアシロキシ酢酸重合体を製造することができるもので、産業上有用な発明である。